



SCS Static Control Systems

Azionamenti Elettronici e Automazione

SEGNALAZIONE ALLARMI CON MEMORIA LED 8+1M

Caratteristiche generali

L'opzione segnalazione a led 8+1M, e' un circuito ausiliario, con alimentazione propria selezionabile con un cambio-tensioni.

E' un circuito a giorno, da montare all'interno di una piastra o portina forata, da cui possono uscire i led indicatori ed il pulsante di reset.

Esteriormente viene messa una piastrina di alluminio anodizzato nero su cui vengono riportate le scritte di allarme con la relativa spiegazione, oltre ad avere un led indicante che il circuito e' in tensione, la scheda permette di segnalare fino a 8 contatti di allarme normalmente chiusi, con la relativa sicurezza di interruzione del filo.

E' possibile la versione con rimando di 8 segnalazioni a distanza eliminando i punti di saldatura 11 ÷18 e avendo a disposizione 8 connettori per i relativi 8 led montati a parte.

Ogni contatto viene memorizzato, ed il relativo led ne segnala l'intervento.

In alternativa ai contatti, possono essere utilizzate uscite da PLC OPEN COLLECTOR

Un rele' finale, normalmente eccitato, si diseccita quando interviene almeno un allarme.

E' possibile tramite punti di saldatura (1÷8) aver la sola segnalazione memorizzata senza l'intervento del rele'.

Il pulsante di ripristino, sblocca tutte le memorie solo se non permane in ingresso l'allarme.

Fintanto che viene premuto il pulsante, si spegne solo il led che era acceso, ma il rele' non si riarma se permane l'allarme in ingresso.



E' possibile ripristinare dall'esterno la scheda.

E' disponibile in ingresso sulla morsettiera, un comando di prova-lampade che puo' essere azionato in qualsiasi momento, senza influire sul funzionamento delle memorie e del circuito di allarme.

Caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione 220V/110V selezionabile oppure 24/48V selezionabile con un cambio tensione interno; assorbimento 5VA tolleranza $\pm 10\%$ - 50/60Hz
 - Fusibili di protezione F2 = 4A 5x20 - F1 = 0,25A 5x20 per 110/220V e 1A per 48/24V
 - Corrente di ingresso a contatto di allarme chiuso 5mA $\pm 20\%$ caratteristica auto-pulente
 - Tensione presente all'ingresso a contatto di allarme aperto : 24V $\pm 20\%$
 - Comune dei contatti normalmente isolato dalle fasi di alimentazione; e' possibile metterlo in comune col morsetto 2 effettuando il cavallotto CV1
 - Tempo di ripristino automatico (zona di insensibilità) all'istante di arrivo dell'alimentazione 0,3 sec.
 - Durata minima della segnalazione di allarme 2 millisecondi
 - Corrente di ingresso del contatto di reset esterno 5mA $\pm 20\%$
 - Tensione presente a contatto aperto +15V 2K PULL-UP
- Tutti gli ingressi di segnalazione (8) e di comando esterno (reset, lamp. test) possono essere anche statici, (es. da PLC) come transistor NPN a collettore aperto, con comune (morsetti 6,7,8)
- Corrente di ingresso del contatto di prova-lampade 5mA $\pm 20\%$
 - Contatti di segnalazione in uscita
1 contatto di scambio non filtrato 220V 5A con carico resistivo, 2A con carico induttivo - caratteristica e sicurezza intrinseca (rele' normalmente eccitato).
 - Temperatura di funzionamento da 0° a 65° di temperatura ambiente.

Allegato schema SE306.

Mod. S04P01M05 Rev 00		Data.: 13/03/02	Pag. 1/3
NT065_02	Rev. 02	Preparato da: F.Boninsegna 	Verificato da: F.Molinelli 
Firme			

